



## Pressemeldung

### Forschungszentrum Weihenstephan erhält Forschungspreis der Barth-Haas Gruppe

Freising, 12. August 2009

Am Forschungszentrum Weihenstephan für Brau- und Lebensmittelqualität wurden im Rahmen einer Forschungsarbeit neue Erkenntnisse über die Beeinflussbarkeit von Gushing durch Hopfen gewonnen.

Für ihre hervorragende Diplomarbeit erhielt Frau Claudia Ronquillo (Weihenstephaner Brauereistudentin aus Guatemala) zusammen mit Herrn Dr. Vladimir Ilberg (Betreuer der Arbeit) von der Fa. Joh. Barth & Sohn GmbH&Co. KG, Nürnberg, den begehrten Barth-Grant im Wert von 2.000,00 Euro. Die offizielle Übergabe des Preises fand am 10. August 2009 in der Bibliothek des Forschungszentrum Weihenstephan statt. Frau Dr. Christina Schönberger, Technical Manager der Barth-Haas Gruppe, übergab feierlich eine Urkunde an die Gewinner.

In früheren Arbeiten des Forschungszentrums wurde ein neuer Gushingmechanismus entdeckt. Auslöser für das Übersäumen sind hier etwa 1-2 Nanometer kleine, oberflächenaktive Substanzen die in einer Mindestkonzentration vorhanden sein müssen. Damit war es zum ersten Mal möglich, verschiedene Malze hinsichtlich der Höhe ihres Gushingpotentials zu vergleichen. Frau Ronquillo und Herr Dr. Ilberg haben jetzt in einem Forschungsprojekt herausgefunden, dass es möglich ist, mit bestimmten Hopfeninhaltsstoffen Gushing zu reduzieren oder vollständig zu unterdrücken. „Somit konnte mit Hopfeninhaltsstoffen die zuvor gefundene Quantifizierungsmethode des Gushingpotentials mit einem anderen Verfahren verifiziert und bestätigt werden.“ erläutert Dr. Ilberg vom Forschungszentrum Weihenstephan.

Jedes Jahr verleiht die Barth-Haas Gruppe Stipendien an herausragende Forschungsideen. „Wir freuen uns, eine so kompetente und informative Arbeit auszuzeichnen. Wir sind daran interessiert, möglichst für die Brauindustrie förderliche Projekte zu prämiieren,“ erklärte Frau Dr. Schönberger von der Barth-Haas Gruppe.



Die interessanten Ergebnisse des Projekts werden während des vom Forschungszentrum veranstalteten Weihenstephaner Praxis-Seminars am 22. und 23. Oktober 2009 in Dornbirn vorgestellt.

Bildunterschrift: Dr. Christina Schönberger (l.), Technical Manager  
Barth-Haas-Gruppe zeichnet die Gewinner Claudia Ronquillo (2. v.l.) und Dr. Vladimir Ilberg aus.

Pressekontakt: Dr.-Ing. Fritz Jacob, Tel: 08161 7141 81 . [f.jacob@wzw.tum.de](mailto:f.jacob@wzw.tum.de)